MASPRO

高性能型 カラーテナー

COLOR TENNAS

VHF ch1～12

水平偏波用

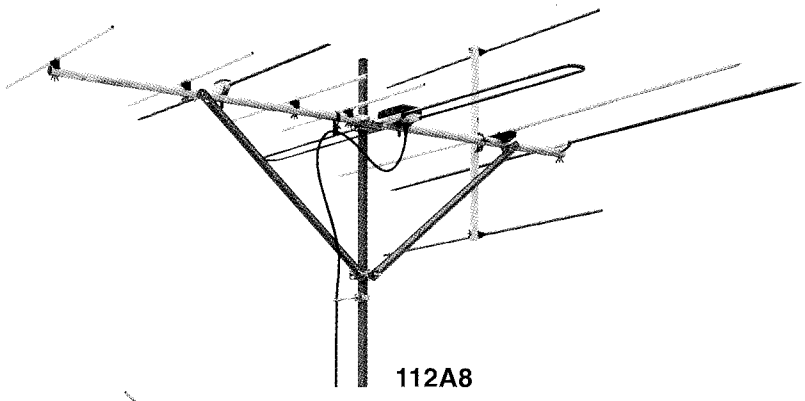
112A8
(8エレメント)

112A10
(10エレメント)

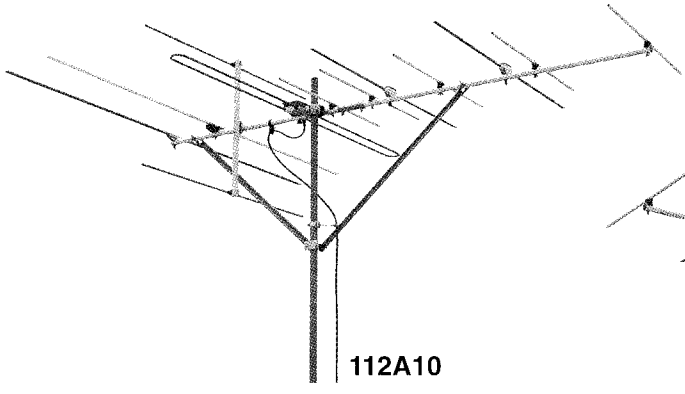
112A12
(12エレメント)

取扱説明書

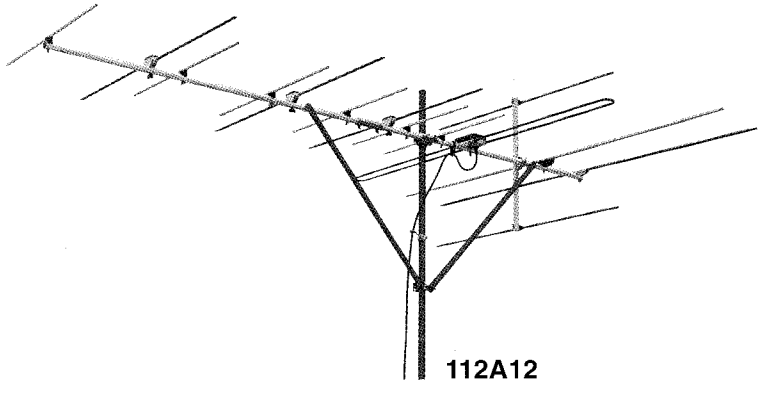
75 Ω



112A8



112A10



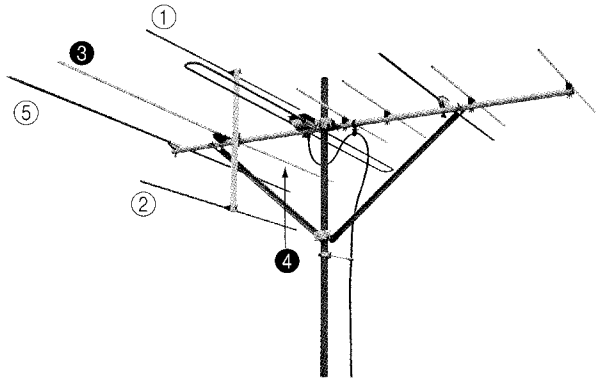
112A12

MASter of PROduction
生産の覇者

優れた前後比 —— ゴースト(二重像)・雑音をカット!

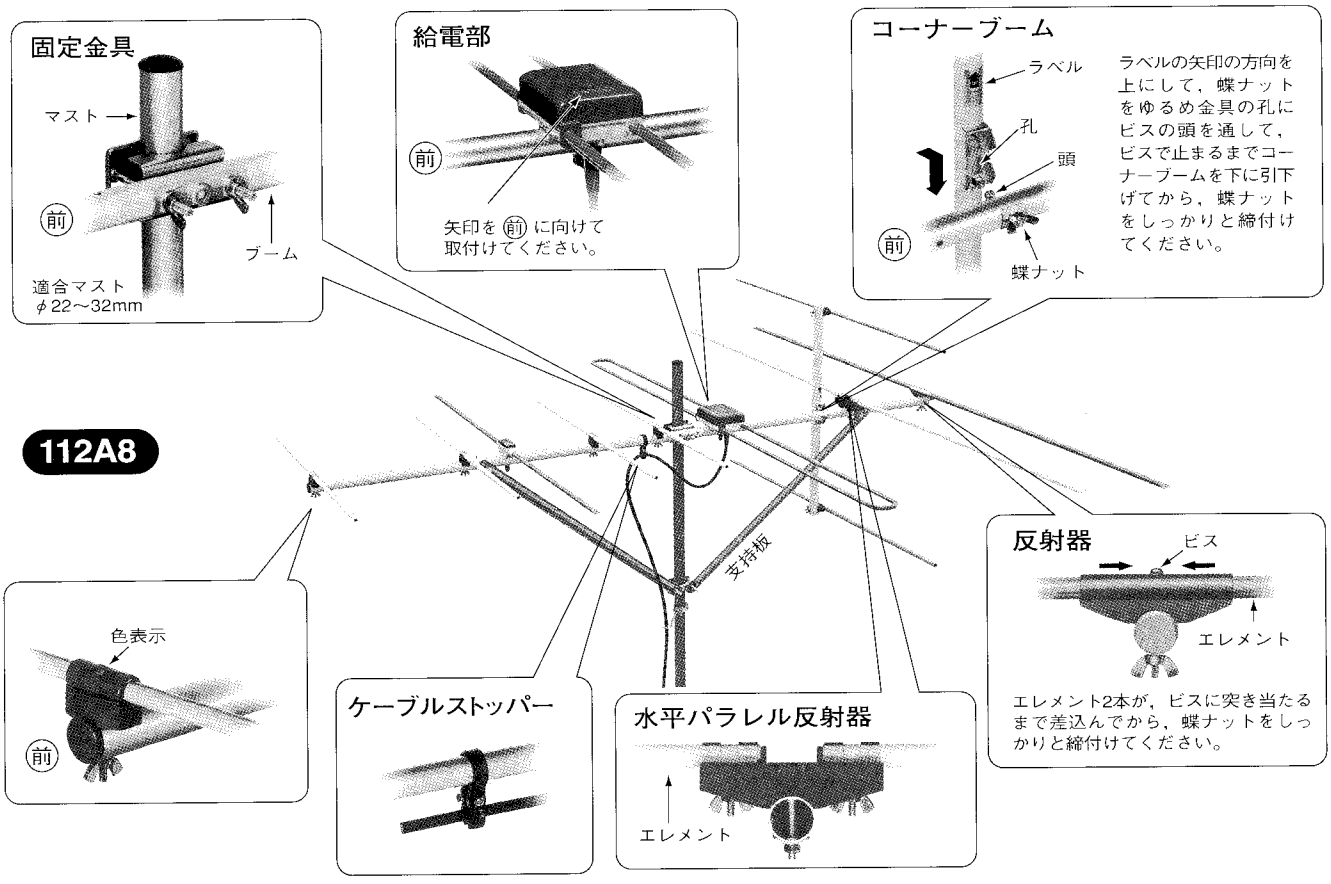
上下に2本，左右に2本，後ろに1本 全部で5本の反射器

上下に並んだ①②のコーナー反射器，左右に並んだ❸❹の水平パラレル反射器，⑤のローバンド(ch1～3)反射器，合わせて5本の反射器の相乗効果によって，特に前後比(ゴースト防止能力)が優れ，後方からの反射波によるゴースト(二重像)が軽減できますから，きれいなTVを見ることができます。



●ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

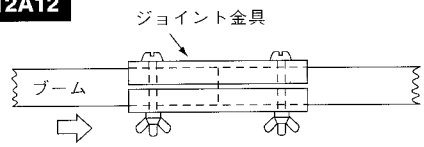
マルチメディアの
MASPRO
＝マスプロ電工＝



ブームと各エレメントの水平・垂直をよく確かめて，すべての蝶ナットをしっかりと締付けてください。

112A10
112A12

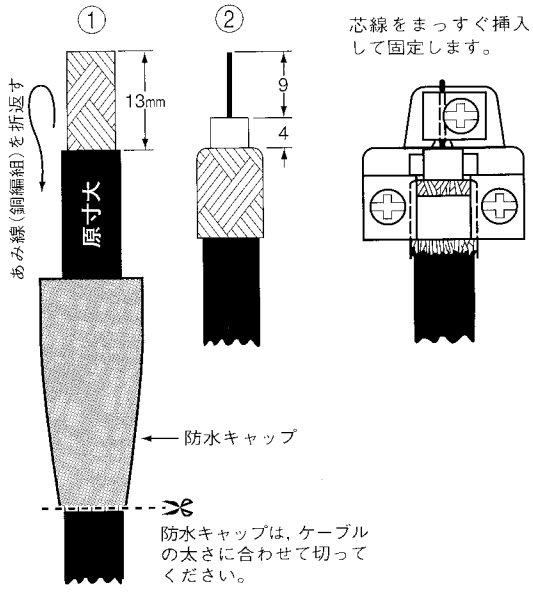
ブームの接続方法

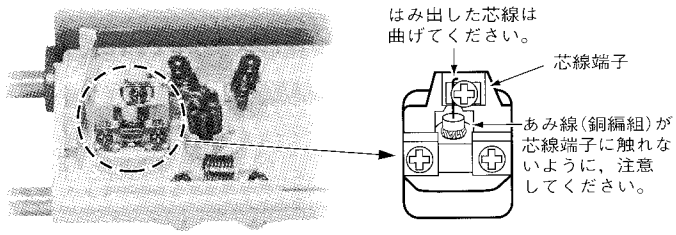


給電部の取扱方法

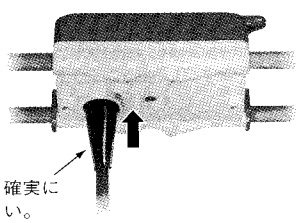
75Ωケーブル　（5Cまたは4C）

ケーブルを防水キャップに通してから，先端を加工してください。
（3Cは芯線が細く，損失も多いため，5Cまたは4Cをお使いください）





防水キャップの取付



⚠注意	アンテナを高所や屋根に設置する場合，技術と経験が必要です。 必ず購入店にご相談ください。

アンテナ取付作業の注意点

●高所での作業は非常に危険です。ヘルメットをかぶり，万全の対策をしてください。また，屋根に登ると，思ったより高く感じられ，足場も不安定です。滑りにくい運動靴をはいて，充分気をつけて作業してください。

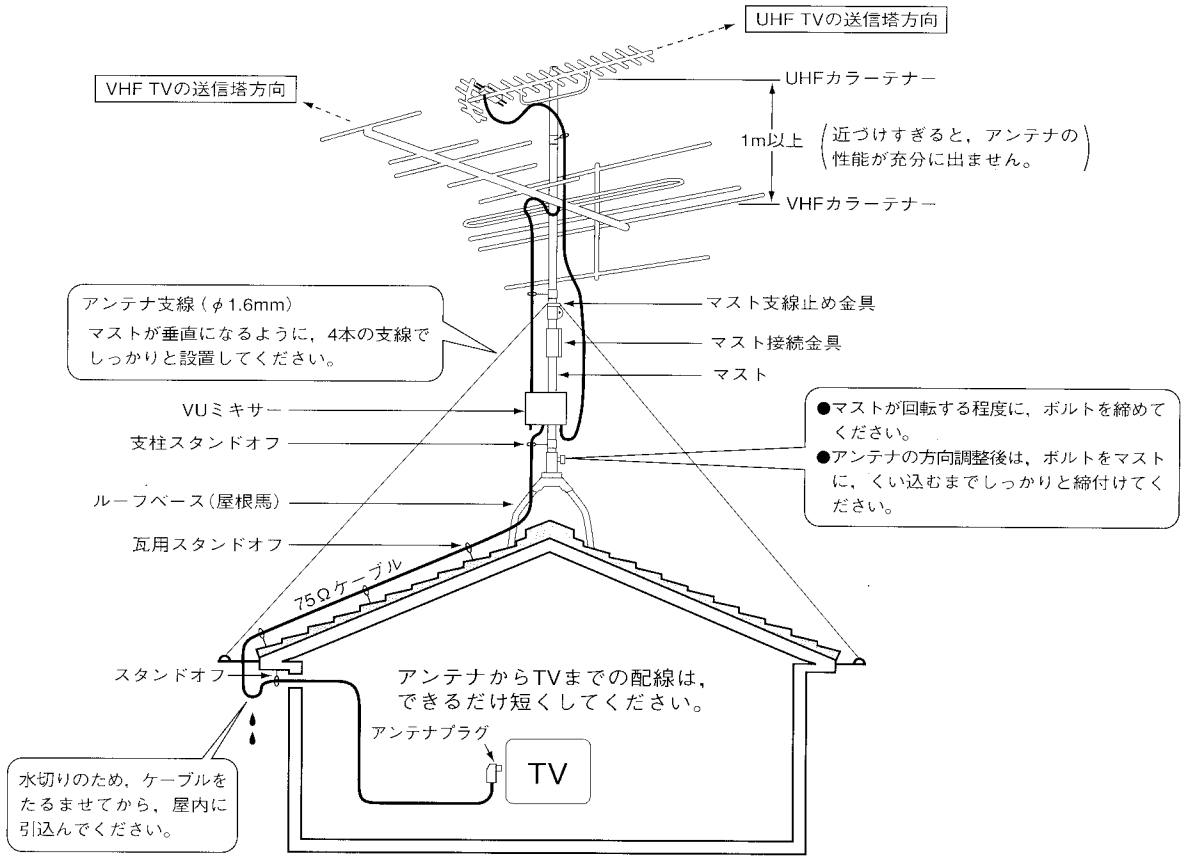
●アンテナの取付け・支線張りなどの作業は，必ず２人以上でおこなってください。

●雨降り・強風のときは非常に危険ですから，絶対に取付作業をしないでください。また，夏の炎天下では，屋根が非常に熱くなっていますから注意してください。

●アンテナは，感電防止のため，電線（電灯線・高圧線・電話線など）からできるだけ離れた（万が一倒れても電線に触れない）場所に設置してください。

●アンテナを取付けるときは，落下防止のため，アンテナや工具をヒモで結ぶなどの，安全対策をしてから作業してください。

VHF・UHF受信例

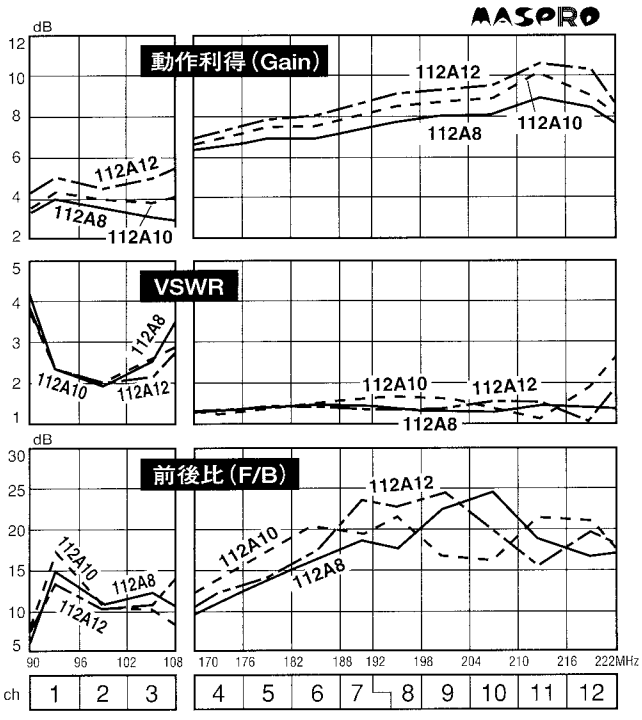


アンテナの方向調整

●近くに立っているアンテナの方向を参考にして調整してください。
ケーブルを配線したら，TVで映像を確認してください。

●ルーフベース（屋根馬）のマストを固定するボルトを，しっかりと締付けてください。

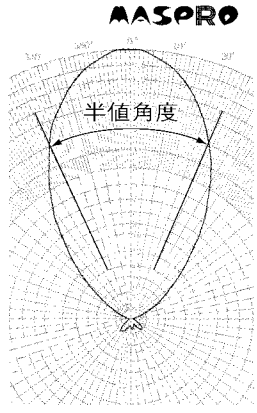
性能



指向性能

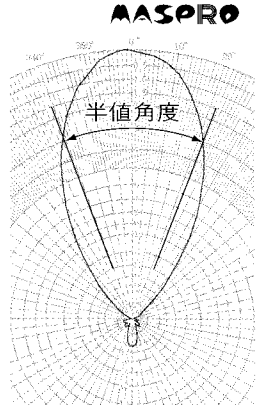
指向性は半値角度と前後比で表します。
半値角度が狭いほど
●前方からの反射波によるゴースト(二重像)が軽減できます。
●利得がよくなります。

112A8



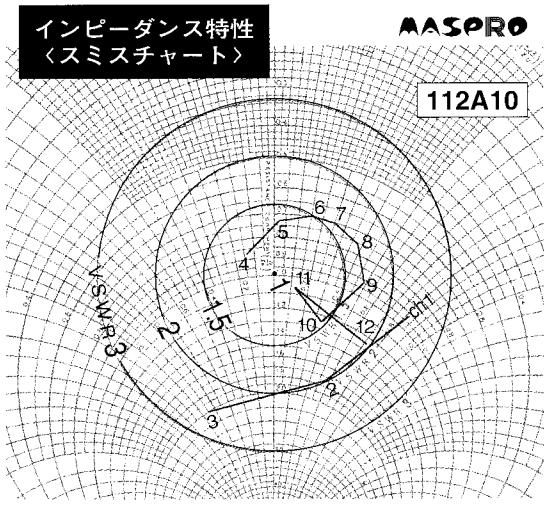
ch10　半値角度 48°

112A12



ch10　半値角度 41°

インピーダンス特性〈スミスチャート〉



すべてのグラフは，マスプロ独自の全自動アンテナ測定装置が描いたものを写真に撮ったものです。

前後比(F/B)について

前後比は前方と後方の感度の比をdBで表したものです。
前後比が大きいほど，
●後方からの反射波によるゴースト(二重像)が軽減できます。

VSWRについて

VSWRはインピーダンスの整合の度合を表したものです。
VSWRが3以下(1に近いほどよい)なら，優秀なカラーアンテナといえます。

VSWR	整合損失(利得の低下)
1	完全整合で無損失
1.5	0.2 dB (損失)
2	0.5 dB (〃)
3	1.2 dB (〃)

マスプロの性能表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

MASter of PROduction
生産の覇者

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194 (本社専用番号) 愛知県日進市浅田町
営業部 TEL 名古屋(052)802-2244
技術相談 〃 (052)805-3366
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

支店・営業所
沖縄 (098)854-2768
鹿児島 (099)226-9200
宮崎 (0985)25-3877
熊本 (096)381-7626
長崎 (095)846-6872
福岡(支)(092)531-3861
北九州 (093)941-4026
下関 (0832)55-1130
徳山 (0834)32-2954
広島 (082)230-2351
松江 (0852)21-5341
岡山 (086)252-5800
松山 (089)973-5656
高知 (088)882-0991
高松 (087)865-3666
姫路 (0792)34-6669
神戸 (078)843-3200
大阪(支)(06)6635-2222
工事営業部(06)6632-1144
京都 (075)341-0595
和歌山 (073)473-8867
津 (059)234-0261
岐阜 (058)275-0805
名古屋(支)(052)802-2233
工事営業部(052)804-6262
豊橋 (0532)33-1500
静岡 (054)283-2220
松本 (0263)57-4625
福井 (0776)23-8153
金沢 (076)249-5301
新潟 (025)287-3155
横浜 (045)784-1422
渋谷(支)(03)3409-5505
工事営業部(03)3499-5631
秋葉原 (03)3255-7335
青戸 (03)3695-1811
八王子 (0426)37-1699
千葉 (043)232-5335
大宮 (048)663-8000
前橋 (027)263-3767
水戸 (029)248-3870
宇都宮 (028)660-5008
郡山 (024)952-0095
仙台 (022)786-5060
盛岡 (019)641-1681
秋田 (018)862-7523
青森 (017)742-4227
函館 (0138)53-7355
札幌 (011)782-0711
釧路 (0154)23-8466
旭川 (0166)25-3111
北見 (0157)61-0480

2K55-011
N-11-4011-19L
JAN., 2001